Arnaldoa
5(2): 211-213. 1998

Una especie nueva de *Physalis* (Solanaceae) de Perú

DARIO MEDINA CASTRO
Universidad Nacional de Trujillo
Apartado 491
Trujillo, Perú

Resumen

Se describe una especie nueva de ***Physalis*** (Solanaceae) para el Perú: ***Ph. quillabambensis*** Medina, caracterizada principalmente por su corola tubular; indicando el número cromosómico en anteras (n=12).

Abstract

I describe here a new species from Peru, ***Physalis quillabambensis*** Medina (Solanaceae), characterized by its tubular corolla and meiotic chromosome number, n=12.

Physalis quillabambensis Medina, sp.nov. (Fig. 1)

TIPO: PERÚ. Dpto. Cusco, Prov. La Convención: Entre Chaullay y Quillabamba, borde de la vía férrea Km 161, 1120 m, 19 Mayo 1996, **D. Medina C. 314** (Holótipo: HUT; isótipos: CUZ, HAO, USM).

Planta herbacea 20-30 cm altus. Ramis ad basim rubro-pubescentibus. Foliis petiolatis (petioli pilosi 4-5 cm longi), pilosis, ovatis 5,5-6,5 cm longis et 4-4,5 cm latis, dentatis, basi obtusis, apice acuminatis. Flores hermaphroditi, solitari, lutei, tubulo 7-8 mm longo. Pedunculis pilosis 7-8 mm longis. Calyses lobis 5-dentatis pilosis 4-5 mm longis. Corollis tubulosis luteis 5-maculatis violaceis, 1,5 mm longis et latis. Baccis 8-9 mm longis et 5 mm latis, calyx valde acrescens tectae 10-costatis. Semina 1,7 mm longa et 1,3 mm crassa.

Herbácea de 20-30 cm de alto. Tallos pubescentes algo rojizos hacia la base. **Hojas** alternas, pecioladas (peciolos pilosos de 4-5 cm de largo), ovadas, pubescentes, de 5,5-6,5 cm de largo por 4-4,5 cm de ancho, ápice acuminado, base oblícua, margen aserrado. **Flor** solitaria tubular de 7-8 mm de largo. Pedicelo ligeramente pubescente, de 7-8 mm de longitud. Cáliz 5-dentado, pubescente, de 4-5 mm de largo. Corola tubular, amarilla, con 5 máculas moradas separadas o algo unidas hacia la base de 1,5 mm de largo y diámetro, con un anillo de tricomas pluricelulares no muy densos en la garganta. Filamentos estaminales morados, de 3-3,5 mm de longitud; anteras moradas de 1,5 mm de longitud, basifijas. Ovario ovado, verde; el estilo del mismo tamaño que los estambres o ligeramente más largo, estig-

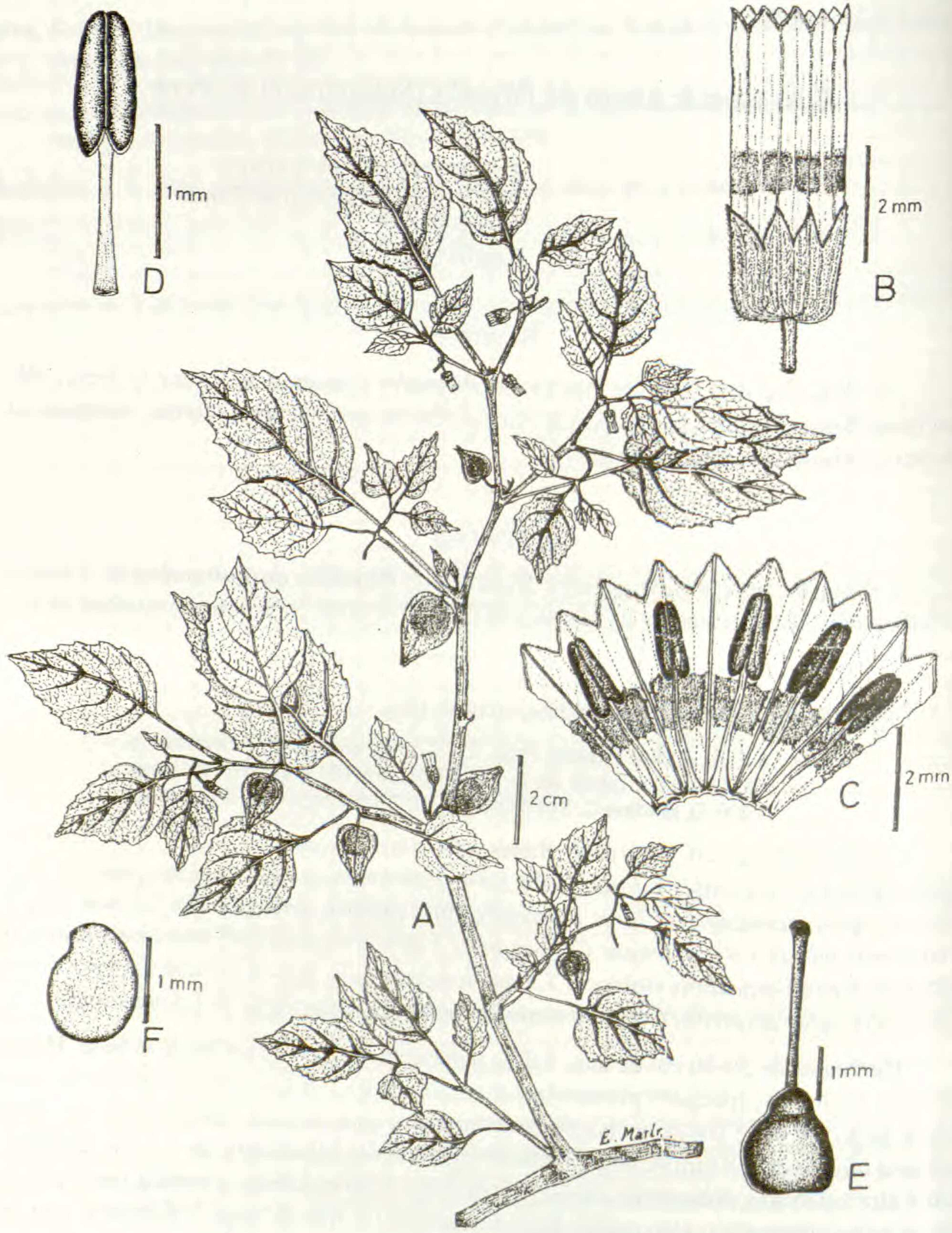

Fig. 1. ***Physalis quillabambensis*** *Medina: A. Hábito; B. Flor; C. Detalle de la flor; D. Estambre; E. Gineceo; F. Semilla. (del. de D. Medina C. 314: HUT).*

ma claviforme. **Fruto** baya alargada, de 8-9 mm de largo por 5 mm de ancho; cáliz fructífero acrescente, 10-angulado. Semillas lenticulares con una concavidad reniforme, de 1,7 mm de largo y 1,3 mm de diámetro. **Cromosomas:** n=12.

Material adicional examinado:

PERU: Dpto. Ayacucho: Entre San Francisco y Limonchayoq, **D. Medina 347** (HUT). Dpto. Cajamarca, Prov. Jaén: Alrededores de Huahuaya, ruta a Tabaconas, 870 m, **S. Leiva, P. Chuna & J. Cadle 1217** (HAO), entre Huahuaya y Peña Blanca, 890 m, **S. Leiva, P. Chuna & J. Cadle 1234**(HAO). Dpto. Cusco, Prov. La Convención: Cerca puente Chaullay, 1230 m, **D. Medina 316** (HAO, HUT), carretera entre Chaullay y Quillabamba, 1120 m, **D. Medina 318** (HUT). Dpto. Junín, Tarma, Colonia del Perené, **Esposto s/n** (USM).

Physalis quillabambensis es afín a ***Ph. campanula*** Standley & Steyermark por presentar corola tubular, pero la primera se diferencia por presentar cáliz 10-angulado en fructificación, corola con mácula en la garganta y hojas simples; mientras que la segunda presenta cáliz 5-angulado en fructificación, corola sin máculas y hojas geminadas.

Distribución y ecología: En el Perú se le encuentra en los Departamentos de Cajamarca, Cusco, Ayacucho y Junín. Crece en terrenos sueltos, siendo los más preferidos aquellos que han sufrido derrumbes, entre los 870 a 1230 m.

Etimología: El nombre de la especie perenniza a Quillabamba, Distrito de la Provincia La Convención-Cusco, de donde procede la primera colección.

Literatura citada

Averett, J. & M. Powell. 1972. Chromosome numbers in ***Physalis*** and ***Solanum*** (Solanaceae). SIDA, Contributions to botany. 5(1):3-7.

Brako, L. & J. Zarucchi. 1993. ***Physalis*** L. In Catalogue of the flowering plants and gimnosperms of Peru. Monograf. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45:1114-1115.